



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П Р И К А З**

23.08.2024

№ 1285

г. Мурманск

**Об утверждении Комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Мурманской области, на 2024/2025 учебный год**

В целях эффективной организационно-методической поддержки создания и функционирования на территории Мурманской области центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб» **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить прилагаемый Комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Мурманской области, на 2024/2025 учебный год.

2. Отделам общего образования (Ахметшина С.И.), дополнительного образования, воспитания и оздоровления (Цимлянская И.В.) обеспечить координацию выполнения Комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Мурманской области, на 2024/2025 учебный год (далее - Комплексный план).

3. ГАУДПО МО «Институт развития образования» (Стрельская Н.И.), ГАНОУ МО «Центр образования «Лапландия» (Кулаков С.В.), ГАПОУ МО «МКЭиИТ» (Малков В.В.) обеспечить выполнение Комплексного плана.

4. Рекомендовать органам местного самоуправления, осуществляющим управление в сфере образования, обеспечить выполнение Комплексного плана в части касающейся.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра Зубрицкую Е.М.

**Министр**



**Д.Н. Кузнецова**

УТВЕРЖДЕН приказом  
 Министерства образования и  
 науки Мурманской области  
 от 23.08.2024 № 1285

**Комплексный план мероприятий по организационно-методической поддержке центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб», создаваемых и функционирующих в Мурманской области, на 2024/2025 учебный год**

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию, количество участников	Сроки проведения	Ответственный
1	2	3	4	5
<b>Направление 1. Проведение совместных мероприятий для обучающихся и педагогических работников</b>				
1.	Серия мастер-классов «Войти в IT» по направлениям работы ЦЦОД «IT-куб»	Обучающиеся образовательных организаций Мурманской области	Апрель – май 2025 г.	Руководитель Центра цифрового образования детей «IT-куб» (ГАПОУ МО «МКЭиИТ»)
2.	Мастер-классы в рамках деловой программы Регионального этапа чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» – 2025 в Мурманской области	Обучающиеся образовательных организаций Мурманской области	Март – апрель 2025 г.	Руководитель Центра цифрового образования детей «IT-куб» (ГАПОУ МО «МКЭиИТ»)
3.	Курсы повышения квалификации «Современные направления в области технического творчества детей: аддитивные технологии»	Учителя технологии, педагоги дополнительного образования	Сентябрь – октябрь 2024 г.	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»
4.	Курсы повышения квалификации «Современные направления в области технического творчества детей:	Учителя физики, информатики, технологии, педагоги	Октябрь 2024 г., февраль – март	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию, количество участников	Сроки проведения	Ответственный
1	2	3	4	5
	робототехника на базе микроконтроллеров»	дополнительного образования	2025 г.	
5.	Курсы повышения квалификации «Современные направления в области технического творчества детей: нейронные сети и базы данных»	Учителя физики, информатики, технологии, педагоги дополнительного образования	Февраль 2025 г.	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»
6.	Курсы повышения квалификации «Современные направления в области технического творчества детей: промышленный дизайн»	Педагоги дополнительного образования, учителя технологии	Март – октябрь 2025 г.	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»
7.	Курсы повышения квалификации «Современная генетика в учебно-исследовательской деятельности учащихся»	Учителя биологии, химии, педагоги дополнительного образования	Октябрь – ноябрь 2024 г.	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»
8.	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Проектирование программ внеурочной деятельности по предметам естественно-научного цикла в центрах «Точка роста»	Педагогические работники центров «Точка роста»	Ноябрь – декабрь 2024 г.	ГАУДПО МО «ИРО»
9.	Семинар «Эффективные практики формирования естественно-научной грамотности школьников»	Учителя биологии, химии, географии ОО Мурманской области	Октябрь 2024 г.	ГАУДПО МО «ИРО»
10.	Открытый конкурс рисунков GPS	Обучающиеся образовательных организаций Мурманской области	17.10 – 30.10.2024	Руководитель Центр цифрового образования детей «IT-куб. Кировск»

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию, количество участников	Сроки проведения	Ответственный
1	2	3	4	5
<b>Направление 2.</b> Организация и участие в региональных и межрегиональных конференциях, фестивалях, форумах по обмену опытом работы				
1.	Открытый региональный Семинар «Эффективные практики взаимодействия центров цифрового образования «IT-куб» с организациями-партнерами»	Руководители, заместители руководителей, методисты, педагоги центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций, центров цифрового образования «IT-куб», общеобразовательных организаций	Май 2025 г.	Руководитель Центра цифрового образования детей «IT-куб» (ГАПОУ МО «МКЭиИТ»)
2.	Семинар «Эффективные модели формирования технологической грамотности обучающихся»	Педагогические работники ОО Мурманской области	Октябрь 2024 г.	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»
3.	Семинар «Эффективные практики дистанционного обучения в дополнительном образовании детей»	Педагогические работники ОО Мурманской области	Ноябрь 2025 г.	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»
4.	Семинар «Формирование образовательных траекторий обучающихся в условиях развития научно-технического творчества»	Педагогические работники ОО Мурманской области	Март 2025 г.	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»
5.	Семинар «Организация дополнительного образования в каникулярный период»	Педагогические работники ОО Мурманской области	Март 2025 г.	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию, количество участников	Сроки проведения	Ответственный
1	2	3	4	5
6.	Семинар «Дополнительное естественно-научное образование: междисциплинарный подход и интеграция с различными областями знаний»	Руководящие и педагогические работники ОО Мурманской области	Апрель 2025 г.	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»
7.	Региональная научно-практическая конференция по реализации в общеобразовательных организациях Мурманской области национального проекта «Образование» (секция центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб» и др.)	Педагогические работники и управленческие кадры Школьных Кванториумов, центров «Точка роста» и «IT-куб»	Ноябрь – декабрь 2024 г.	ГАУДПО МО «ИРО»
8.	Круглый стол «ЦОПП – Точки роста – IT-куб – Кванториум: Точки пересечения»	Педагогические работники Школьных Кванториумов, центров «Точка роста» и «IT-куб»	15.10.2024	Центр опережающей профессиональной подготовки Мурманской области
9.	IT-форум в ЦОПП	Обучающиеся образовательных организаций, педагогические работники Школьных Кванториумов, центров «Точка роста» и «IT-куб»	14.02.2025	Центр опережающей профессиональной подготовки Мурманской области

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию, количество участников	Сроки проведения	Ответственный
1	2	3	4	5
<b>Направление 3. Участие в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАУ «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации»</b>				
1.	Организация участия обучающихся в мероприятиях, организуемых Министерством просвещения Российской Федерации и ФГАУ «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации»	Обучающиеся образовательных организаций, на базе которых созданы Школьные Кванториумы, центры «Точка роста» и «IT-куб»	В течение учебного года	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», руководители Школьных Кванториумов, центров «Точка роста» и «IT-куб»
2.	Организация участия педагогов ЦЦОД «IT-куб» в проекте «Флагманы образования»	Педагоги центра цифрового образования «IT-куб» (ГАПОУ МО «МКЭиИТ»)	Сентябрь – декабрь 2024 г.	Руководитель Центра цифрового образования детей «IT-куб» (ГАПОУ МО «МКЭиИТ»)
3.	Организация участия педагогов в онлайн-семинарах ФГАУ «Центр просветительских инициатив Минпросвещения России»	Педагогические работники и управленческие кадры Школьных Кванториумов, центров «Точка роста» и «IT-куб»	В сроки, определяемые ФГАУ «Центр просветительских инициатив Минпросвещения России»	Министерство образования и науки Мурманской области
<b>Направление 4. Популяризация национального проекта «Образование»</b>				
1.	Торжественное открытие центра цифрового образования детей «IT-куб»	Обучающиеся от 8 до 17 лет, педагогические работники	05.09.2024	Директор МБУДО «ДЦТ «Дриада»
2.	Торжественное открытие Школьного Кванториума на базе МБОУ «СОШ № 1 им. Ваганова» в г. Мончегорске	Обучающиеся от 8 до 17 лет, педагогические работники	05.09.2024	Руководитель Школьного Кванториума, заместитель директора по УВР

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию, количество участников	Сроки проведения	Ответственный
1	2	3	4	5
3.	Торжественное открытие 16 центров естественно-научной и технологической направленности «Точка роста»	Обучающиеся от 8 до 17 лет, педагогические работники и управленческие кадры	02.09 – 05.09.2024	Руководители органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования
4.	Пресс-обзоры инфраструктуры и проводимых мероприятий общеобразовательных организаций	Жители региона	Сентябрь 2024 г.	Пресс-служба Министерства образования и науки Мурманской области
5.	Образовательные экскурсии технического направления	Обучающиеся от 7 до 17 лет	В течение учебного года	Директор МБУДО «ДЦТ «Дриада»
6.	Консультации для родителей (законных представителей) обучающихся о возможностях для развития способностей и талантов их детей	Педагогические работники, родители (законные представители)	В течение учебного года	Директор МБУДО «ДЦТ «Дриада»
7.	День открытых дверей в ЦЦОД «IT-куб» (ГАПОУ МО «МКЭиИТ») для школьников и студентов	Обучающиеся образовательных организаций Мурманской области	Сентябрь 2024 г., май 2025 г.	Центр цифрового образования детей «IT-куб» (ГАПОУ МО «МКЭиИТ»)
8.	Дни открытых дверей в Школьных Кванториумах	Обучающиеся образовательных организаций, родители (законные представители), педагоги	В течение учебного года	Руководители Школьных Кванториумов
9.	Ознакомительные экскурсии, родительские собрания, дни открытых дверей с проведением мастер-классов, дни научного семейного отдыха «КвантоЛенд»	Родители (законные представители), обучающиеся ОО Мурманской области	В течение года	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»
10.	Дни открытых дверей в центрах «Точка роста»	Обучающиеся образовательных	В течение года	Руководители центров «Точка роста»



№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию, количество участников	Сроки проведения	Ответственный
1	2	3	4	5
		организаций, родители (законные представители), педагоги		
11.	«Войти в IT» – мероприятия в рамках дней открытых дверей	Обучающиеся образовательных организаций Мурманской области	Сентябрь 2024 г.	Руководитель Центр цифрового образования детей «IT-куб. Кировск»
<b>Направление 5.</b> Поддержка реализации сетевых образовательных программ с использованием центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				
1.	Рабочая встреча по вопросам разработки и реализации сетевых образовательных программ в каникулярный период	Педагогические работники и управленческие кадры центра цифрового образования «IT-куб», МАУ г. Мурманска «Муниципальный опорный центр дополнительного образования детей»	Май 2025 г.	Центр цифрового образования детей «IT-куб» (ГАПОУ МО «МКЭиИТ»)
2.	Мастер класс по пилотированию FPV-дрона на базе Школьного Кванториума (МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»)	Обучающиеся образовательных организаций, педагоги	Февраль 2025 г.	Руководитель Школьного Кванториума (МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»)
3.	Мастер-классы по использованию оборудования Школьного Кванториума в урочной деятельности	Обучающиеся образовательных организаций, педагоги	В течение учебного года	Руководитель Школьного Кванториума (МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»)
4.	Семинар «Развитие системы социального партнерства и сетевого взаимодействия в дополнительном	Руководящие и педагогические работники ОО	Октябрь 2024 г.	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию, количество участников	Сроки проведения	Ответственный
1	2	3	4	5
	образовании»	Мурманской области		
5.	Консультации для руководителей образовательных организаций по нормативно-правовому, организационно-техническому и финансовому сопровождению реализации образовательных программ в сетевой форме	Руководящие и педагогические работники ОО Мурманской области	В течение учебного года	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»
<b>Направление 6. Вовлечение обучающихся в различные формы сопровождения и наставничества</b>				
1.	Закрепление наставнических пар из числа педагогов и обучающихся «IT-куба»	Обучающиеся от 10 до 17 лет, педагогические работники, 4 человека	В течение учебного года	Директор МБУДО «ДДТ «Дриада»
2.	Реализация краткосрочных дополнительных общеобразовательных программ для подготовки к конкурсным мероприятиям: «Соревновательная робототехника», «Введение в искусственный интеллект», «Олимпиадное программирование», «Основы баз данных»	Обучающиеся ЦЦОД «IT-куб»	Сентябрь 2024 г. – апрель 2025 г.	Руководитель Центра цифрового образования детей «IT-куб» (ГАПОУ МО «МКЭиИТ»)
3.	Практикумы для детей и их родителей «Путешествие в мир IT»	Обучающиеся ЦЦОД «IT-куб»	Ноябрь 2024 г. – март 2025 г.	Руководитель Центра цифрового образования детей «IT-куб» (ГАПОУ МО «МКЭиИТ»)
4.	Мастер-классы от участников и победителей регионального отборочного этапа чемпионата «Профессионалы»	Обучающиеся ЦЦОД «IT-куб»	Октябрь 2024 г.	Руководитель Центра цифрового образования детей «IT-куб» (ГАПОУ МО «МКЭиИТ»)
5.	Проведение дня самоуправления	Обучающиеся 5–11-х классов	Апрель – май 2025 г.	Руководитель Школьного Кванториума на базе МБОУ ЗАТО г. Североморск «Лицей № 1»
6.	Проектная деятельность (в рамках подготовки к участию в чемпионатах,	Обучающиеся образовательных	В течение учебного года	Руководители Школьных Кванториумов, центров «Точка роста» и «IT-куб»

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию, количество участников	Сроки проведения	Ответственный
1	2	3	4	5
	конференциях, соревнованиях, олимпиадах)	организаций, педагогов-наставники		
<b>Направление 7. Организация профориентационной деятельности обучающихся</b>				
1.	Встречи с представителями IT-компаний, разработчиками программного обеспечения, цифровых сервисов, специалистов предприятий, связанных с информационно-телекоммуникационной инфраструктурой, на базе центров «IT-куб»	Обучающиеся образовательных организаций, педагогические работники	В течение учебного года	Руководители Центров цифрового образования детей «IT-куб»
2.	Организация стажировки обучающихся ЦЦОД «IT-куб» – участников и победителей регионального отборочного этапа чемпионата «Профессионалы» по направлению «Сетевое и системное администрирование»	Обучающиеся ЦЦОД «IT-куб»	Май 2025 г.	Руководитель Центра цифрового образования детей «IT-куб» (ГАПОУ МО «МКЭиИТ»)
3.	Профориентационная программа «Путь в IT» для обучающихся школ с инвалидностью и с ограниченными возможностями здоровья	Обучающиеся коррекционных школ с ограниченными возможностями здоровья	Февраль 2025 г.	Руководитель Центра цифрового образования детей «IT-куб» (ГАПОУ МО «МКЭиИТ»)
4.	Встречи с представителями вузов, предприятий реального сектора экономики региона	Обучающиеся 7–11-х классов	Февраль – март 2025 г.	Руководители Школьных Кванториумов и центров «Точка роста»
5.	Мероприятия проекта «Билет в будущее» и открытых профориентационных уроков	Обучающиеся 5–11-х классов ОО Мурманской области	В течение года	Руководители Школьных Кванториумов и центров «Точка роста»
6.	Профессиональные пробы в рамках	Представители	Март 2025 г.	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию, количество участников	Сроки проведения	Ответственный
1	2	3	4	5
	деловой программы Регионального этапа чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» – 2025 в Мурманской области среди юниоров по компетенциям «Мобильная робототехника», «Промышленный дизайн», «Лабораторный медицинский анализ», «Нейросети и большие данные», «Командная работа на производстве»	предприятий реального сектора экономики, педагогические работники ОО, обучающиеся ОО Мурманской области		
7.	Конкурс по системному администрированию	Обучающиеся ЦЦОД, Кванториумов, Квантолабов, центров «Точка роста»	21.01 – 24.01.2025	Руководитель ЦЦОД «IT-куб. Кировск»
8.	Открытая онлайн-олимпиада по программированию	Обучающиеся ЦЦОД, Кванториумов, Квантолабов, центров «Точка роста»	19.04 – 21.04.2025	Руководитель ЦЦОД «IT-куб. Кировск»
<b>Направление 8.</b> Развитие проектной деятельности обучающихся общеобразовательных организаций за счет ресурсов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				
1.	Презентация проектов обучающихся ЦЦОД «IT-куб» (ГАПОУ МО «МКЭиИТ»)	Обучающиеся центра цифрового образования «IT-куб» (ГАПОУ МО «МКЭиИТ»)	Май 2025 г.	Руководитель Центра цифрового образования детей «IT-куб» (ГАПОУ МО «МКЭиИТ»)
2.	Мероприятия по сопровождению обучающихся на Всероссийских научно-практических конференциях и других мероприятиях	Обучающиеся образовательных организаций, педагоги-наставники	В течение учебного года	Руководители Школьных Кванториумов, центров «Точка роста» и «IT-куб»

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию, количество участников	Сроки проведения	Ответственный
1	2	3	4	5
3.	Вебинар муниципальных координаторов и кураторов программы «Школьная лига»	Руководящие и педагогические работники ОО Мурманской области	05.09.2024	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»
4.	Вебинар для участников научно-образовательного общественно-просветительского проекта «Экологический патруль»	Педагогические работники ОО Мурманской области	28.11.2024	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»
<b>Направление 9.</b> Проведение обучающих мероприятий по поддержке общеобразовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты с использованием инфраструктуры центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб»				
1.	Мастер-классы для педагогов, в том числе по работе с обучающимися различных категорий (проявляющих особые способности в обучении, с низкой учебной мотивацией и т.д.)	Педагогические и административные работники	В течение учебного года	Директор МБУДО «ДДТ «Дриада»
2.	Мастер-класс «Мой первый код» (использование ресурсов ЦЦОД «IT-куб» для повышения образовательных результатов обучающихся)	Обучающиеся образовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты	Ноябрь 2024 г.	Руководитель Центра цифрового образования детей «IT-куб» (ГАПОУ МО «МКЭиИТ»)
3.	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Совершенствование предметной и методической компетенции учителей естественно-научного цикла (физика, химия, биология)»	Педагогические работники образовательных организаций, показывающих низкие образовательные результаты	Ноябрь – декабрь 2024 г.	ГАУДПО МО «ИРО»

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию, количество участников	Сроки проведения	Ответственный
1	2	3	4	5
<b>Направление 10. Демонстрация эффективного опыта реализации образовательных программ</b>				
1.	Организация участия педагогов ЦЦОД «IT-куб» в отборочном этапе Всероссийского конкурса педагогов «IT-куб» «Помогаю. Проектирую. Программирую. Будущее»	Педагоги центра цифрового образования «IT-куб» (ГАПОУ МО «МКЭиИТ»)	Май – июнь 2025 г.	Центр цифрового образования детей «IT-куб» (ГАПОУ МО «МКЭиИТ»)
2.	Региональный конкурс образовательных практик, направленных на внедрение модели выравнивания доступности дополнительных общеобразовательных программ для отдельных категорий детей: ТЖС, ОВЗ, проживающих в сельской местности и отдаленных ЗАТО Мурманской области	Педагогические работники ОО Мурманской области	Сентябрь 2024 г.	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»
3.	Региональный конкурс методических разработок дополнительных общеобразовательных программ, реализуемых в дистанционном формате и с использованием сетевой формы	Педагогические работники ОО Мурманской области	Сентябрь – ноябрь 2024 г.	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»
4.	Областной конкурс «Лучшие образовательные практики детских мини-технопарков «Квантолаб»	Педагогические работники ОО Мурманской области	Январь – апрель 2025 г.	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»
5.	Региональный этап Всероссийского конкурса программ и методических материалов по дополнительному естественно-научному образованию детей «БиоТОП ПРОФИ»	Руководящие и педагогические работники ОО Мурманской области	Февраль – ноябрь 2025 г.	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»
6.	Региональный этап Всероссийского конкурса профессионального мастерства	Педагогические работники ОО	Март – апрель 2025 г.	ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»

№ п/п	Мероприятия (при необходимости с кратким описанием или ссылкой на нормативные/организационные документы)	Целевая аудитория, требования к участию, количество участников	Сроки проведения	Ответственный
1	2	3	4	5
	работников сферы дополнительного образования «Сердце отдаю детям»	Мурманской области		